A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER A61K38/21 A61K9/10

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

 $\begin{array}{cc} \text{Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)} \\ & A61P & A61K \end{array}$

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

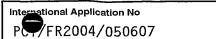
EPO-Internal, WPI Data, PAJ, BIOSIS, EMBASE

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 0 734 720 A (FLAMEL TECH SA) 2 October 1996 (1996-10-02) page 1, line 1 - line 20 page 4, line 19 - page 5, line 57 page 6, line 29 - line 34 page 9, line 23	1-34
X	W0 02/078677 A (FLAMEL TECH SA) 10 October 2002 (2002-10-10) page 1, lines 4-20 page 9, line 19 - page 10, line 20 page 12, lines 1-27 page 13, lines 26-30 page 14, lines 1-7 page 16, lines 10-17 page 24, line 2 - line 3 -/	1-34

shed after the international filing date not in conflict with the application but the principle or theory underlying the
not in conflict with the application but the principle or theory underlying the
lar relevance; the claimed invention ed novel or cannot be considered to e step when the document is taken alone lar relevance; the claimed invention ed to involve an inventive step when the ned with one or more other such docunation being obvious to a person skilled
e international search report
ELKRAUT, S



		F64/FR2004/05060/
	ntion) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT	Delevent to claim No
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	FR 2 801 226 A (FLAMEL TECH SA) 25 May 2001 (2001-05-25) cited in the application page 1, line 1 - line 29 page 7, line 15 - page 8, line 12 page 16, line 22 page 17, lines 1-3	1-34
X	WO 00/30618 A (FLAMEL TECH SA) 2 June 2000 (2000-06-02) cited in the application page 1, lines 1-16 page 4, line 8 - page 8, line 10 page 13, line 5	1-34
X	WO 03/090727 A (FLAMEL TECH SA) 6 November 2003 (2003-11-06) page 1, lines 4-27 page 7, line 27 - line 33 page 9, lines 9-11 page 14, lines 30,31	1-34
X	WO 99/18142 A (MACROMED INC) 15 April 1999 (1999-04-15) cited in the application page 1, lines 6-26 page 21, lines 19,28	1-5,16, 24-34
P,X, L	WO 2004/013206 A (CHAN YOU-PING; ANGOT STEPHANIE (FR); BREYNE OLIVIER (FR); FLAMEL TECH) 12 February 2004 (2004-02-12) throws doubt on priority claim page 1, lines 5-20 page 4, line 18 - page 5, line 8 page 5, line 24 - page 7, line 28 page 8, lines 10-19 page 12, line 27	1-34
P,X, L	WO 2004/060968 A (CHAN YOU-PING; ANGOT STEPHANIE (FR); FLAMEL TECH SA (FR); SOULA GERAR) 22 July 2004 (2004-07-22) throws doubt on priority claim page 1, line 5 - line 15 page 5, line 33 - page 9, line 7 page 9, line 23 - page 11, line 3 page 12, line 21 - line 37 page 14, line 1 - line 5 page 14, line 10	1-34



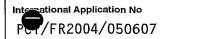
C.(Continua Category °	citation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	 Relevant to claim No.
Jaiogory		
Э ,Х	WO 03/104303 A (CHAN YOU-PING; ANGOT STEPHANIE (FR); BREYNE OLIVIER (FR); FLAMEL TECH) 18 December 2003 (2003-12-18) page 1, lines 4-19 page 5, line 5 - page 8, line 3 page 8, line 25 - line 30 page 11, lines 7-26 page 14, line 21 example 1	1-34

nformation on patent family members

International Application No
PO FR2004/050607

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
EP 0734720	A	02-10-1996	AT AU BR CN DE DE DE FR OGR N PT UA	194490 T 706746 B2 5337796 A 9607863 A 2215254 A1 1183040 A 69609222 D1 69609222 T2 734720 T3 2151138 T3 2732218 A1 9629991 A1 3034613 T3 185295 A1 11503118 T 305392 A 734720 T 5904936 A 9602446 A	15-07-2000 24-06-1999 16-10-1996 30-06-1998 03-10-1996 27-05-1998 17-08-2000 22-03-2001 06-11-2000 16-12-2000 04-10-1996 03-10-1996 31-01-2001 23-12-2000 23-03-1999 26-08-1998 29-12-2000 18-05-1999 07-08-1996
WO 02078677	Α	10-10-2002	BR CA CN EP FR JP MX US	0208605 A 2442532 A1 1503664 A 1372618 A1 2822834 A1 2004525939 T PA03009007 A 2004138095 A1	09-03-2004 10-10-2002 09-06-2004 02-01-2004 04-10-2002 26-08-2004 17-02-2004 15-07-2004
FR 2801226	A	25-05-2001	AT AU BR CN DE DE DE DE WO JP MX PT ZA	247460 T 781539 B2 7798600 A 0015690 A 2391986 A1 1399541 A 60004704 D1 60004704 T2 1239836 T3 1239836 A1 2206311 T3 0137809 A1 2003514844 T PA02005191 A 1239836 T 200203618 A	15-09-2003 26-05-2005 04-06-2001 09-07-2002 31-05-2001 26-02-2003 25-09-2003 08-07-2004 24-11-2003 18-09-2002 16-05-2004 31-05-2001 22-04-2003 22-09-2003 30-01-2004 07-05-2003
WO 0030618	A	02-06-2000	AT AU EP FR JP US	306905 T 1278000 A 1131056 A1 2786098 A1 2002530323 T 6630171 B1	15-11-2005 13-06-2000 12-09-2001 26-05-2000 17-09-2002 07-10-2003
WO 03090727	Α	06-11-2003	AU CA EP FR JP	2003249153 A1 2482932 A1 1511471 A1 2838964 A1 2005529888 T	10-11-2003 06-11-2003 09-03-2005 31-10-2003 06-10-2005

nformation on patent family members



Patent document cited in search report	Publication date		Patent family member(s)	Publication date
WO 9918142 A	15-04-1999	AT	290037 T	15-03-2005
		ΑU	736812 B2	02-08-2001
		ΑU	9678098 A	27-04-1999
		BR	9815239 A	11-12-2001
		CA	2305621 A1	15-04-1999
		CN	1282345 A	31-01-2001
		DE	69829204 D1	07-04-2005
		DE	69829204 T2	15-12-2005
		EP	1034207 A1	13-09-2000
		ES	2239408 T3	16-09-2005
		HK	1031736 A1	27-05-2005
	4	JP	2002516910 T	11-06-2002
•		PT	1034207 T	29-07-2005
•		TR	200000900 T2	21-08-2000
*		US	6201072 B1	13-03-2001
WO 2004013206 A	12-02-2004	AU	2003273466 A1	23-02-2004
		CA	2493337 A1	12-02-2004
		EP	1525246 A2	27-04-2005
		FR	2843117 A1	06-02-2004
		JP	2006503124 T	26-01-2006
WO 2004060968 A	22-07-2004	AU	2003294056 A1	29-07-2004
No Edd (ddd)		CA	2508751 A1	22-07-2004
		EP	1567578 A1	31-08-2005
WO 03104303 A	18-12-2003	- 	2003274758 A1	22-12-2003
HO 00104000 //	10 11 1000	BR	0311831 A	29-03-2005
		CA	2486944 A1	18-12-2003
		CN	1659214 A	24-08-2005
		EP	1511790 A1	09-03-2005
		FR	2840614 A1	12-12-2003
				20-10-2005



A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE A61K38/21 A61K9/10

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

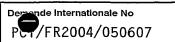
Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement) A61P A61K

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

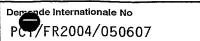
Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés) EPO-Internal, WPI Data, PAJ, BIOSIS, EMBASE

C. DOCUME	INTS CONSIDERES COMME PERTINENTS	
Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	EP 0 734 720 A (FLAMEL TECH SA) 2 octobre 1996 (1996-10-02) page 1, ligne 1 - ligne 20 page 4, ligne 19 - page 5, ligne 57 page 6, ligne 29 - ligne 34 page 9, ligne 23	1-34
Х	WO 02/078677 A (FLAMEL TECH SA) 10 octobre 2002 (2002-10-10) page 1, ligne 4-20 page 9, ligne 19 - page 10, ligne 20 page 12, ligne 1-27 page 13, ligne 26-30 page 14, ligne 1-7 page 16, ligne 10-17 page 24, ligne 2 - ligne 3	1-34
	-/	

Yoir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents	X Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe
"A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent "E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date "L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée) "O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens "P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée	T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention X* document particulièrement pertinent; l'inven tion revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément Y* document particulièrement pertinent; l'inven tion revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier &* document qui fait partie de la même famille de brevets
Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée 4 avril 2006 Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2	Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale 13/04/2006 Fonctionnaire autorisé
Office Europeen des Dievers, P.B. 3516 Fateritiaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31–70) 340–2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31–70) 340–3016	VON EGGELKRAUT, S



C.(suite) D	OCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS .		
. ,	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages p	pertinents	no. des revendications visées
Х	FR 2 801 226 A (FLAMEL TECH SA) 25 mai 2001 (2001-05-25) cité dans la demande page 1, ligne 1 - ligne 29 page 7, ligne 15 - page 8, ligne 12 page 16, ligne 22 page 17, ligne 1-3		1-34
X	WO 00/30618 A (FLAMEL TECH SA) 2 juin 2000 (2000-06-02) cité dans la demande page 1, ligne 1-16 page 4, ligne 8 - page 8, ligne 10 page 13, ligne 5		1-34
X	WO 03/090727 A (FLAMEL TECH SA) 6 novembre 2003 (2003-11-06) page 1, ligne 4-27 page 7, ligne 27 - ligne 33 page 9, ligne 9-11 page 14, ligne 30,31		1-34
X	WO 99/18142 A (MACROMED INC) 15 avril 1999 (1999-04-15) cité dans la demande page 1, ligne 6-26 page 21, ligne 19,28		1-5,16, 24-34
P,X, L	WO 2004/013206 A (CHAN YOU-PING; ANGOT STEPHANIE (FR); BREYNE OLIVIER (FR); FLAMEL TECH) 12 février 2004 (2004-02-12) throws doubt on priority claim page 1, ligne 5-20 page 4, ligne 18 - page 5, ligne 8 page 5, ligne 24 - page 7, ligne 28 page 8, ligne 10-19 page 12, ligne 27		1-34
P,X,	WO 2004/060968 A (CHAN YOU-PING; ANGOT STEPHANIE (FR); FLAMEL TECH SA (FR); SOULA GERAR) 22 juillet 2004 (2004-07-22) throws doubt on priority claim page 1, ligne 5 - ligne 15 page 5, ligne 33 - page 9, ligne 7 page 9, ligne 23 - page 11, ligne 3 page 12, ligne 21 - ligne 37 page 14, ligne 1 - ligne 5 page 14, ligne 10		1-34



C.(suite) D Catégorie °	OCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
P,X	WO 03/104303 A (CHAN YOU-PING; ANGOT STEPHANIE (FR); BREYNE OLIVIER (FR); FLAMEL TECH) 18 décembre 2003 (2003-12-18) page 1, ligne 4-19 page 5, ligne 5 - page 8, ligne 3 page 8, ligne 25 - ligne 30 page 11, ligne 7-26 page 14, ligne 21 exemple 1	1-34
		
ı		
	·	

Renseignements relatif

membres de familles de brevets

Demende Internationale No
PCT/FR2004/050607

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) d famille de brev		Date de publication	
EP 0734720 A	02-10-1996	AU 7067 AU 53377 BR 96078 CA 22152 CN 11830 DE 696092 DE 696092 DK 7347 ES 21511 FR 27322 WO 96299 GR 30346 IN 1852 JP 115031	663 A 554 A1 640 A 622 D1 622 T2 620 T3 638 T3 618 A1 691 A1 613 T3 695 A1 692 A 620 T	15-07-2000 24-06-1999 16-10-1996 30-06-1998 03-10-1996 27-05-1998 17-08-2000 22-03-2001 06-11-2000 04-10-1996 03-10-1996 31-01-2001 23-12-2000 23-03-1999 26-08-1998 29-12-2000 18-05-1999 07-08-1996	
WO 02078677 A	10-10-2002	CN 15036 EP 13726	332 A1 364 A 318 A1 334 A1 939 T	09-03-2004 10-10-2002 09-06-2004 02-01-2004 04-10-2002 26-08-2004 17-02-2004 15-07-2004	
FR 2801226 A	25-05-2001	AU 7815 AU 77986 BR 00156 CA 23915 CN 13995 DE 600047 DE 600047 DK 12398 EP 12398	590 A 586 A1 541 A 704 D1 704 T2 336 T3 336 A1 311 T3 309 A1 344 T 191 A	15-09-2003 26-05-2005 04-06-2001 09-07-2002 31-05-2001 26-02-2003 25-09-2003 08-07-2004 24-11-2003 18-09-2002 16-05-2004 31-05-2001 22-04-2003 22-09-2003 30-01-2004 07-05-2003	
WO 0030618 A	02-06-2000	AU 12780 EP 11310 FR 27860 JP 20025303	056 A1 098 A1	15-11-2005 13-06-2000 12-09-2001 26-05-2000 17-09-2002 07-10-2003	
WO 03090727 A	06-11-2003	EP 15114	932 A1 471 A1 964 A1	10-11-2003 06-11-2003 09-03-2005 31-10-2003 06-10-2005	

Renseignements relati

r membres de familles de brevets

Demande Internationale No
PF/FR2004/050607

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
WO 9918142	A	15-04-1999	AT AU BR CA CN DE EP ES HK JP	290037 T 736812 B2 9678098 A 9815239 A 2305621 A1 1282345 A 69829204 D1 69829204 T2 1034207 A1 2239408 T3 1031736 A1 2002516910 T	15-03-2005 02-08-2001 27-04-1999 11-12-2001 15-04-1999 31-01-2001 07-04-2005 15-12-2005 13-09-2000 16-09-2005 27-05-2005 11-06-2002
			PT TR US	1034207 T 200000900 T2 6201072 B1	29-07-2005 21-08-2000 13-03-2001
WO 2004013206	A	12-02-2004	AU CA EP FR JP	2003273466 A1 2493337 A1 1525246 A2 2843117 A1 2006503124 T	23-02-2004 12-02-2004 27-04-2005 06-02-2004 26-01-2006
WO 2004060968	A	22-07-2004	AU CA EP	2003294056 A1 2508751 A1 1567578 A1	29-07-2004 22-07-2004 31-08-2005
WO 03104303	Α	18-12-2003	AU BR CA CN EP FR JP	2003274758 A1 0311831 A 2486944 A1 1659214 A 1511790 A1 2840614 A1 2005531652 T	22-12-2003 29-03-2005 18-12-2003 24-08-2005 09-03-2005 12-12-2003 20-10-2005